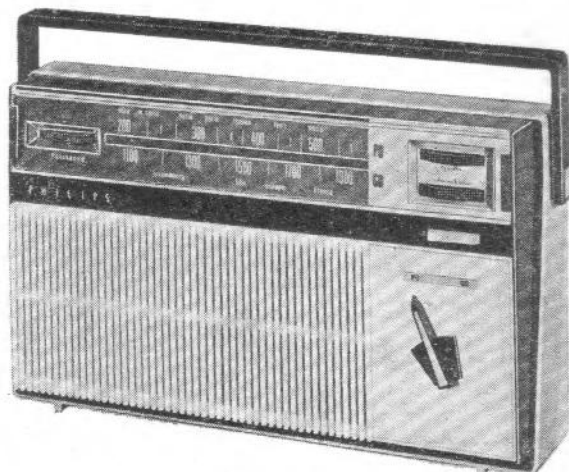


Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Classement { Saison 1965-1966
 { Classeur 9



PRÉSENTATION

OOG : Gris foncé.
OOS : Gris clair.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation : 6 V $\dots$ par 4 piles de 1,5 V en série.
Consommation : sans signal 18 mA.
Haut-parleur : 4 Ω .
Puissance de sortie : pour 10 % de distorsion à 1000 Hz
- 550 mW.
Prise pour écouteur : AF 9120/10.
Prise antenne auto.
Commutation antenne auto/cadre Fxc.

Gammes d'ondes :

GO. 2040 à 1130 m (147 kHz à 265 kHz).
PO. 580 à 184 m (517 kHz à 1635 kHz).

Commandes :

1. Inter et réglage de puissance.
2. Commutateur de gammes.
3. Commutateur antenne-cadre.
4. Syntonisation.
5. Commutateur tonalité.

Dimensions : 285×165×75 mm.

Équipement :

TS1 - AF 127 - Oscillateur mélangeur.
TS2-TS3 - AF 127 - Ampli FI.
TS4-TS5 - AC 125 - Ampli BF.
TS6-TS7 - AC 128 - Ampli BF.
D1-D2 - AA 119 -

INFORMATIONS SERVICE										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

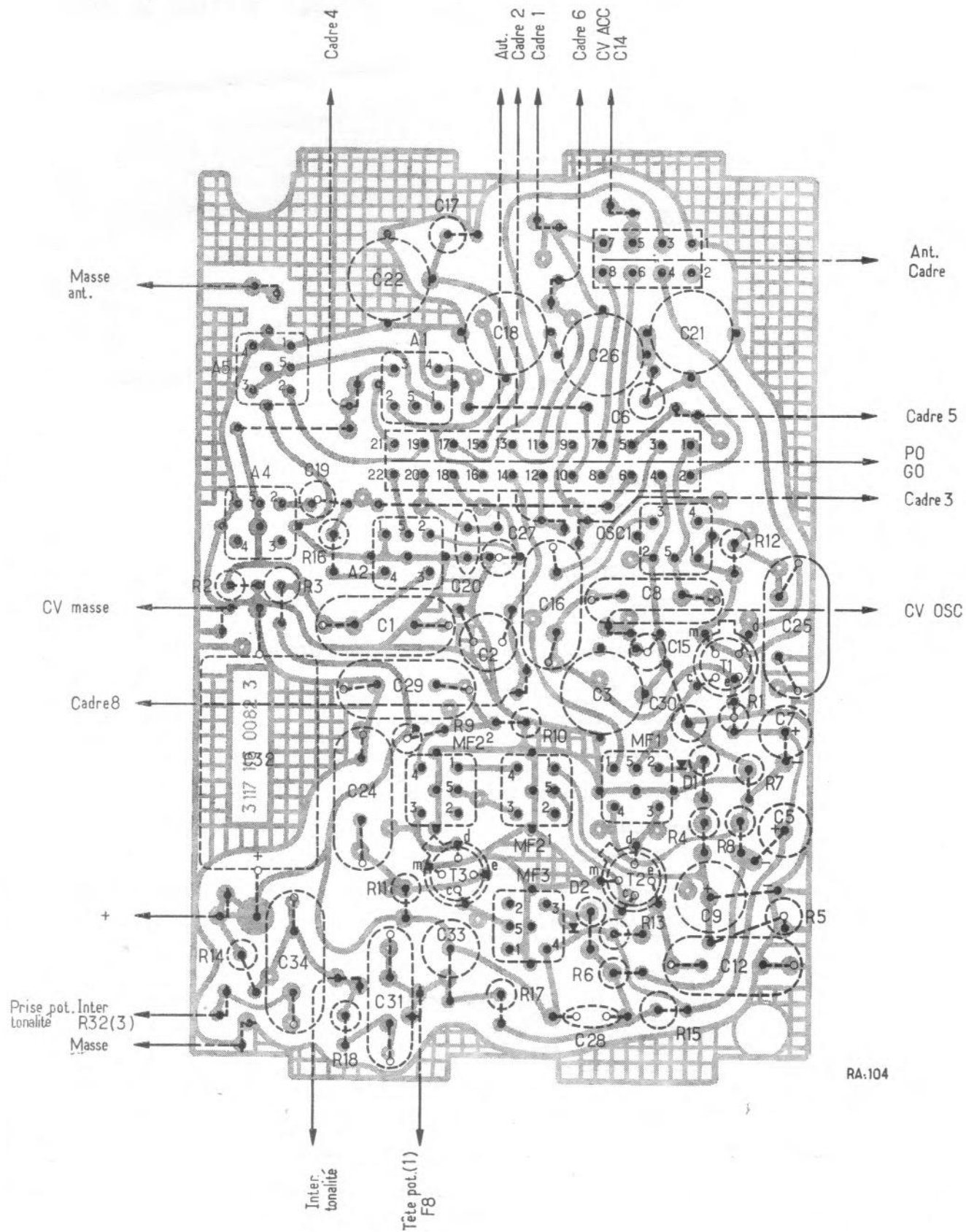


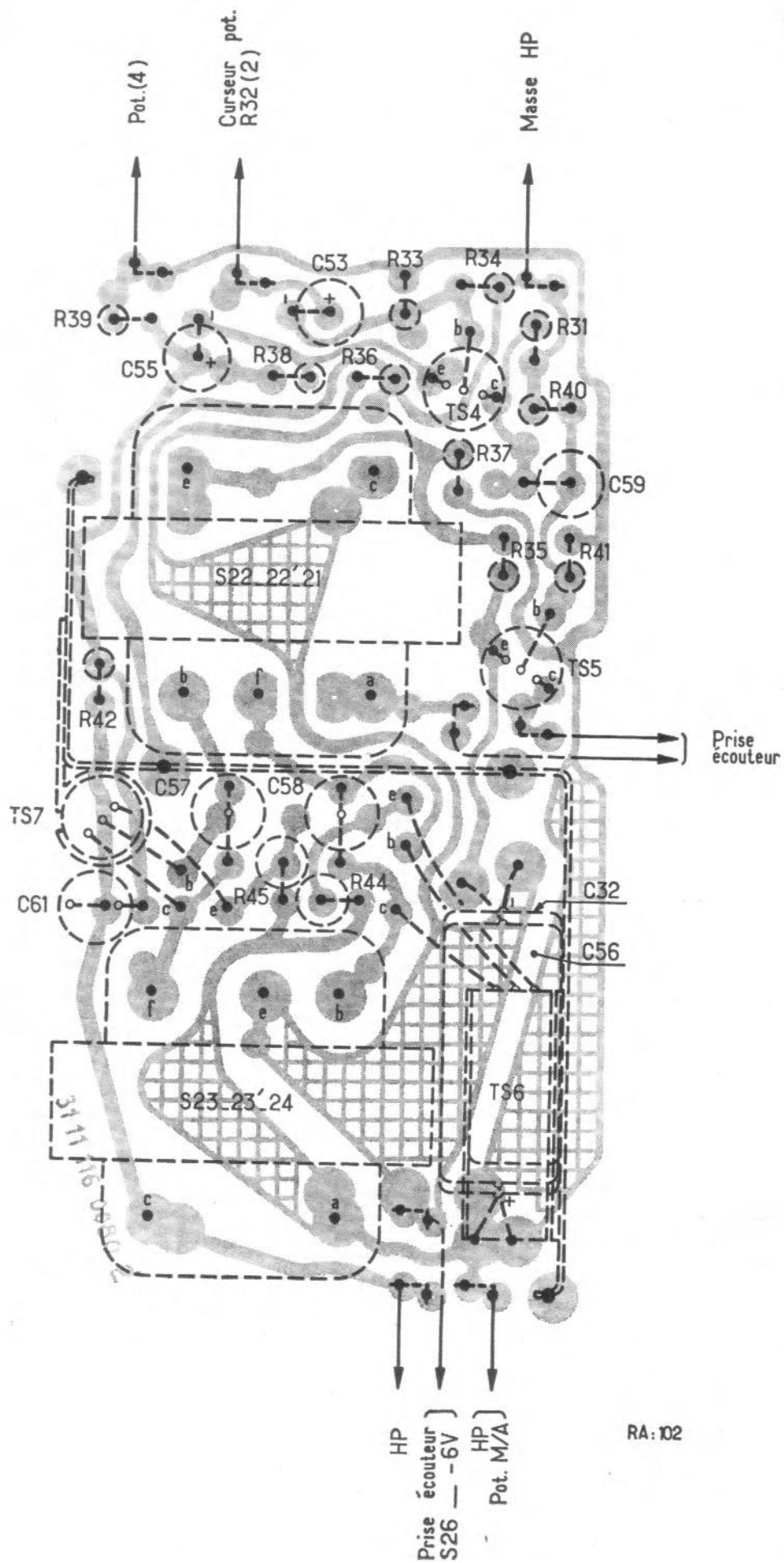
PHILIPS "Eclairage - Radio-Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs —

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS-VIII^e — Registre du Commerce : Seine 62 B 5173 —

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

RA 5-14





RÉGLAGES

Réglage circuits FI :

Gamme PO - CV ouvert.
Signal 455 kHz base TS3 via 33 nF.
Régler FI³ - FI² - FI¹ - FI⁰ au maximum de sortie.

Réglage circuits HF :

Position antenne auto.
Appliquer le signal sur la prise antenne à travers une antenne fictive.

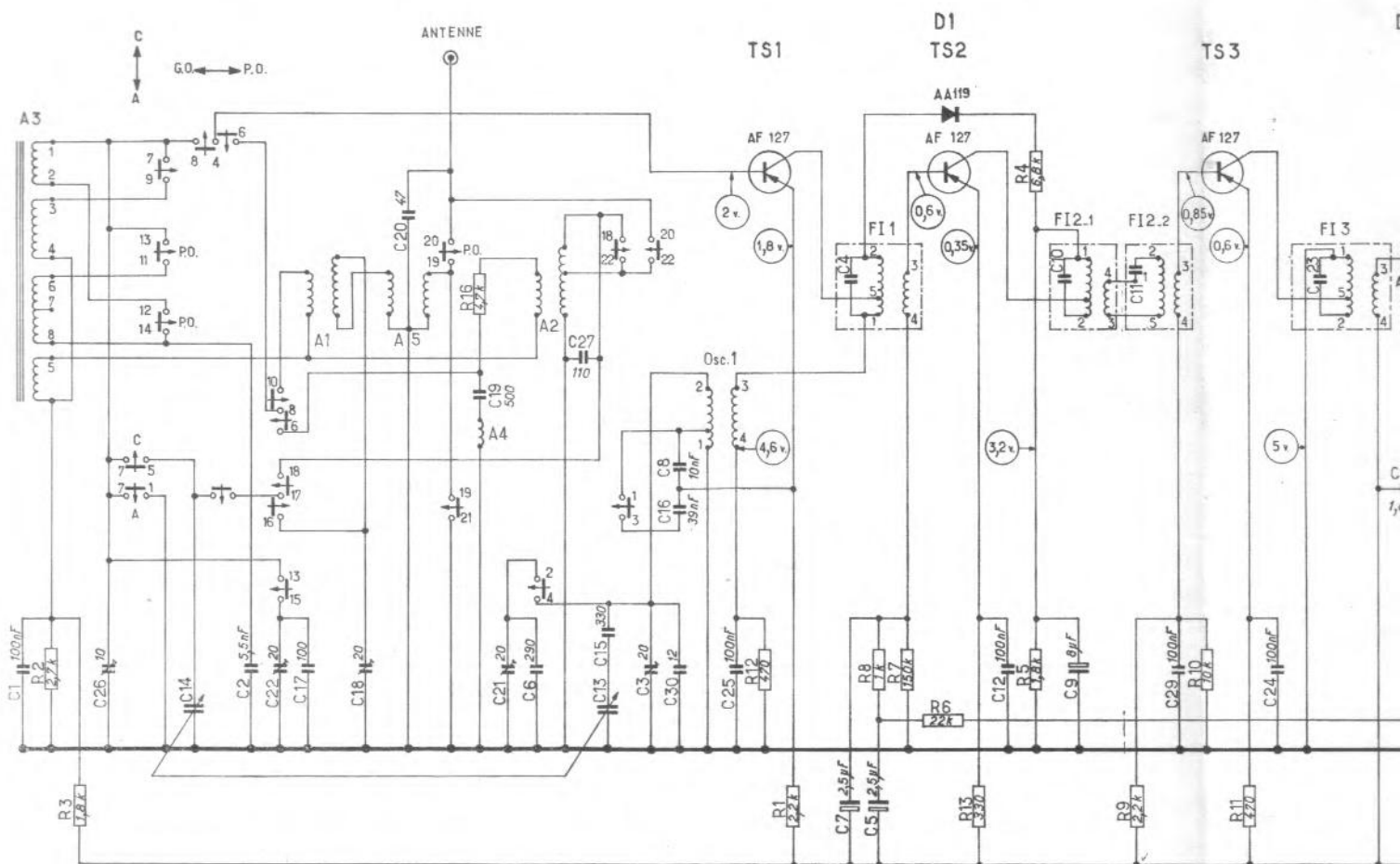
Gammes	Signal	CV	Régler au maximum
PO	1 635 kHz	Minimum	C3-C18
	517 kHz	Maximum	osc 1
	600 kHz	Pour recevoir le signal	A ¹
GO	240 kHz	1 250 m au cadran	C21
	160 kHz	Pour recevoir le signal	A ²
	180 kHz	Pour recevoir le signal	A ⁴
Répéter ces réglages			

Position cadre :

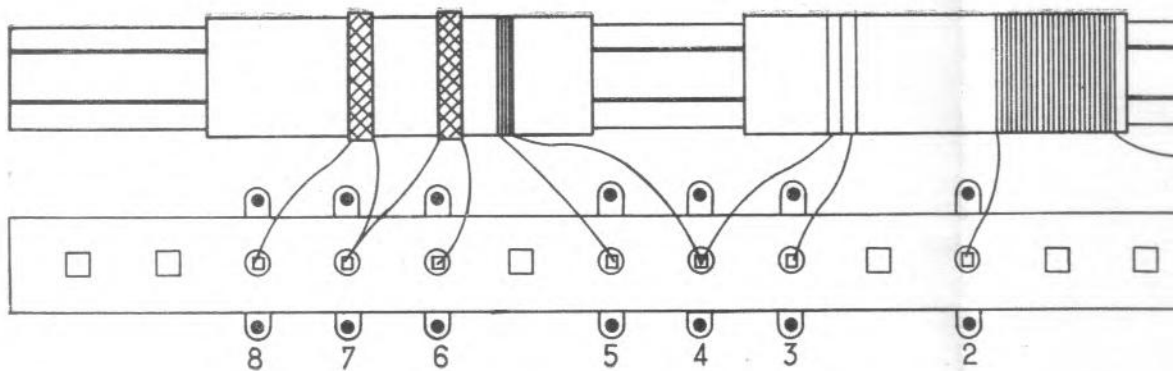
Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.

Gammes	Signal	CV	Régler au maximum
PO	1 600 kHz	Pour recevoir le signal	C26
GO	240 kHz	Pour recevoir le signal après avoir amorti A3	C22 après avoir enlevé l'amortissement de A3

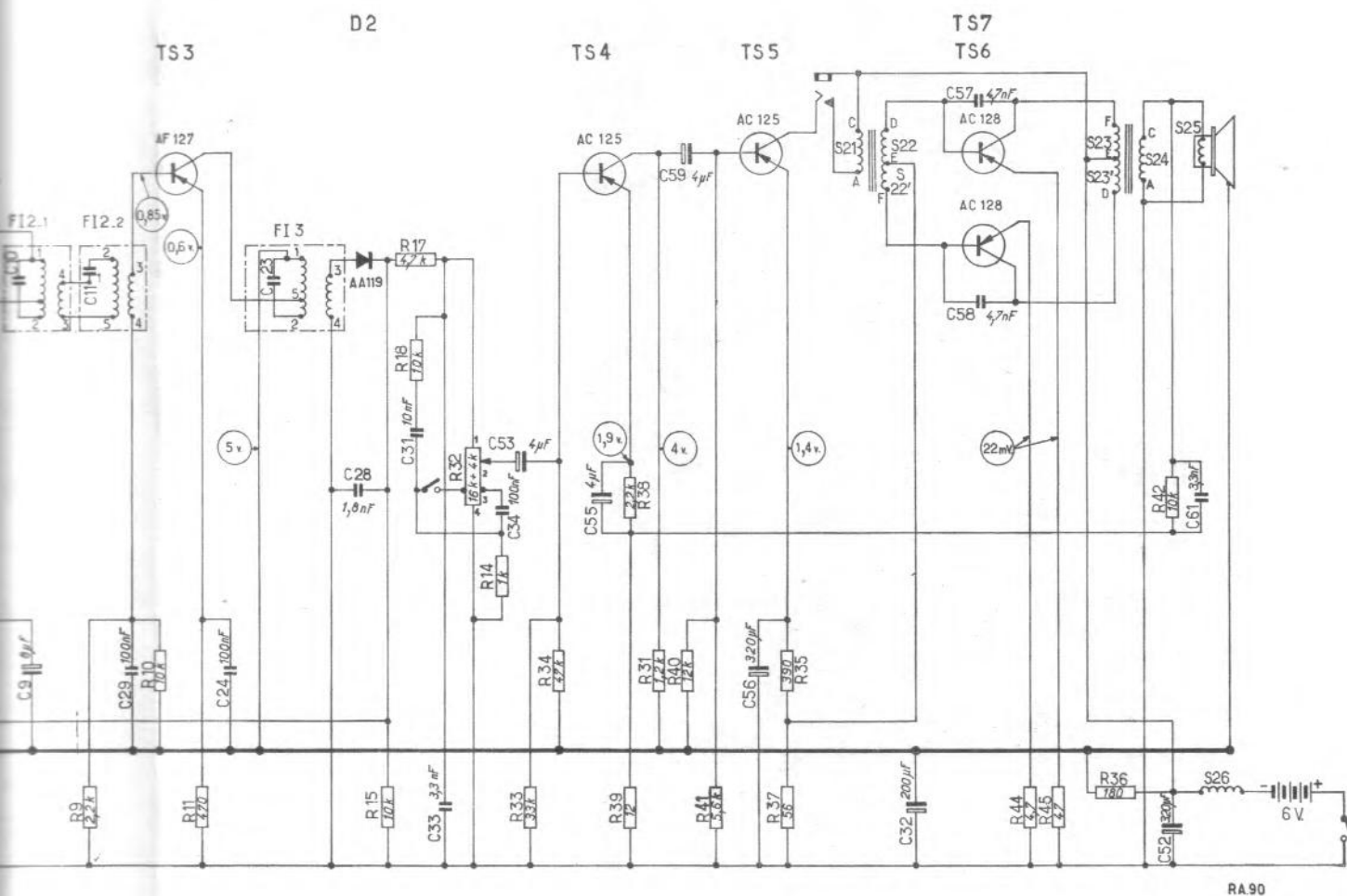
A3	A1			A5	A4	A2	Osc.1			F11			F12.1		F12.2	F13													
C1	C26	C14	C2	C22	C17	C18	C20	C19	C21	C6	C27	C13	C15	C3	C30	C16	C8	C25	C7	C4	C5	C12	C10	C9	C11	C29	C24	C23	C
R2	R3				R16			R12			R1	R8	R7	R6	R13	R5	R4		R9	R10	R11								



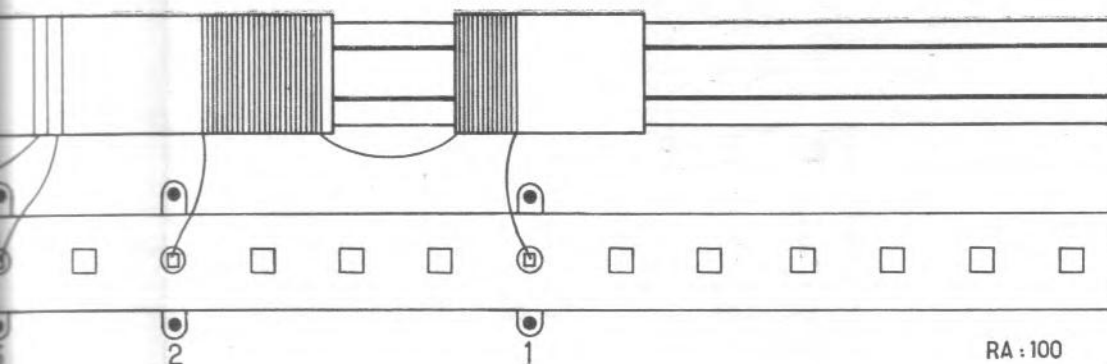
Les tensions sont données par rapport au +



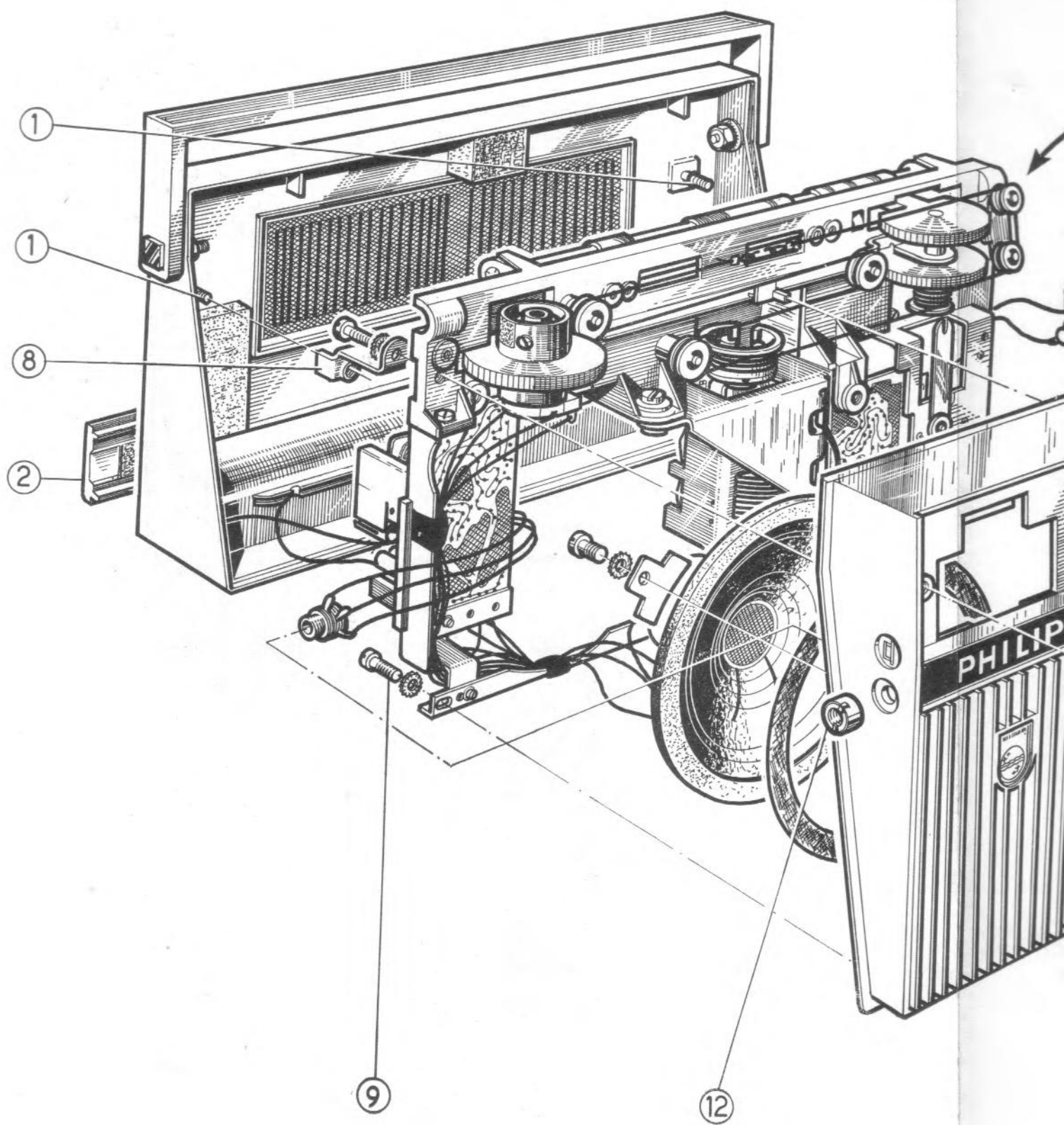
F12.1		F12.2		F13										S21 S22 S22'				S23 S23' S24				S25 S26		S
C0 C3	C11 C29		C24 C23		C28 C31 C33		C34 C53		C55		C59		C56		C32 C58 C57		C52 C61				C			
R	R9		R10 R11		R15 R18 R17				R32 R14 R33 R34				R39 R38 R31 R40 R41				R37 R35		R44 R45		R36 R42		R	

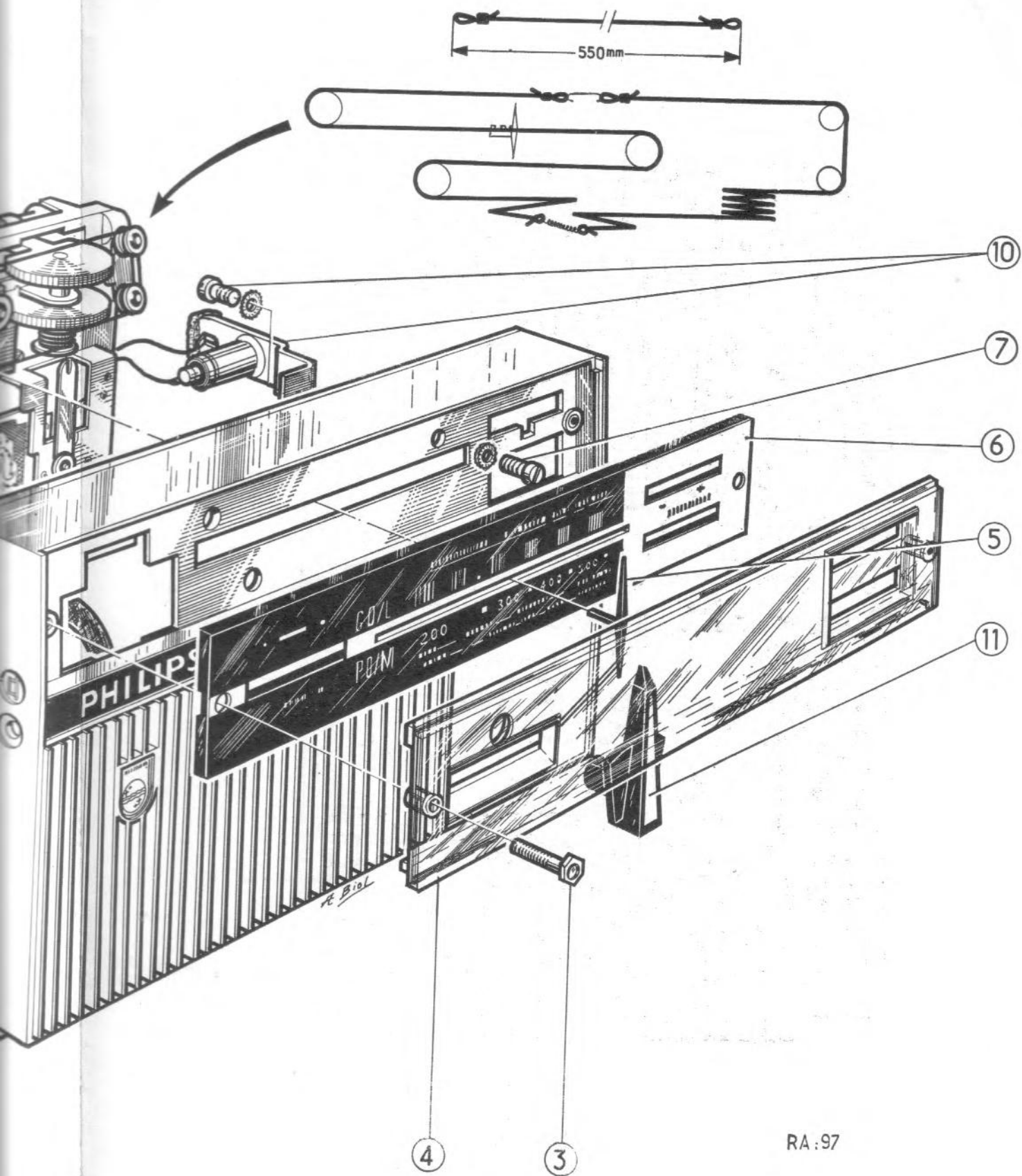


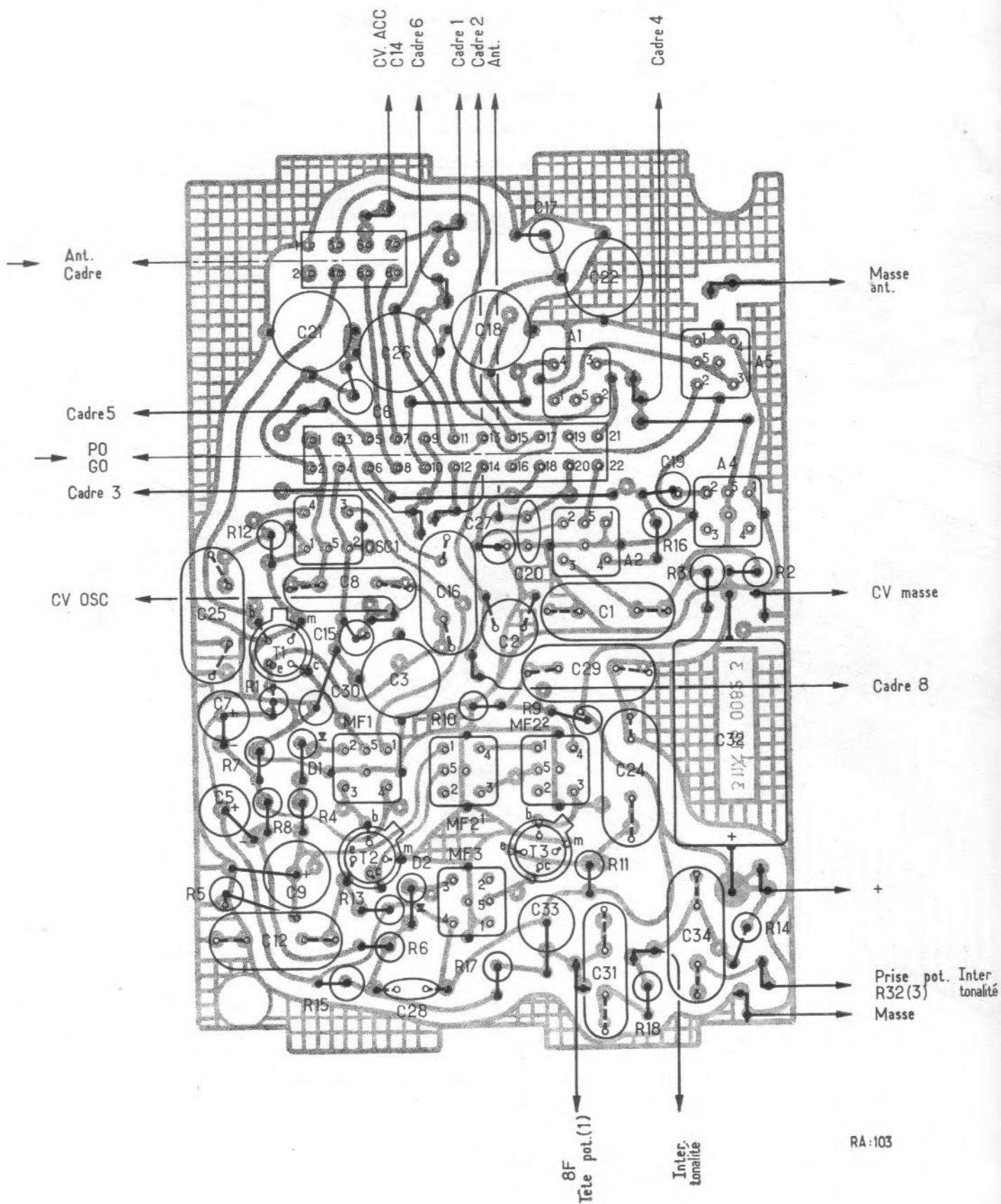
RA90

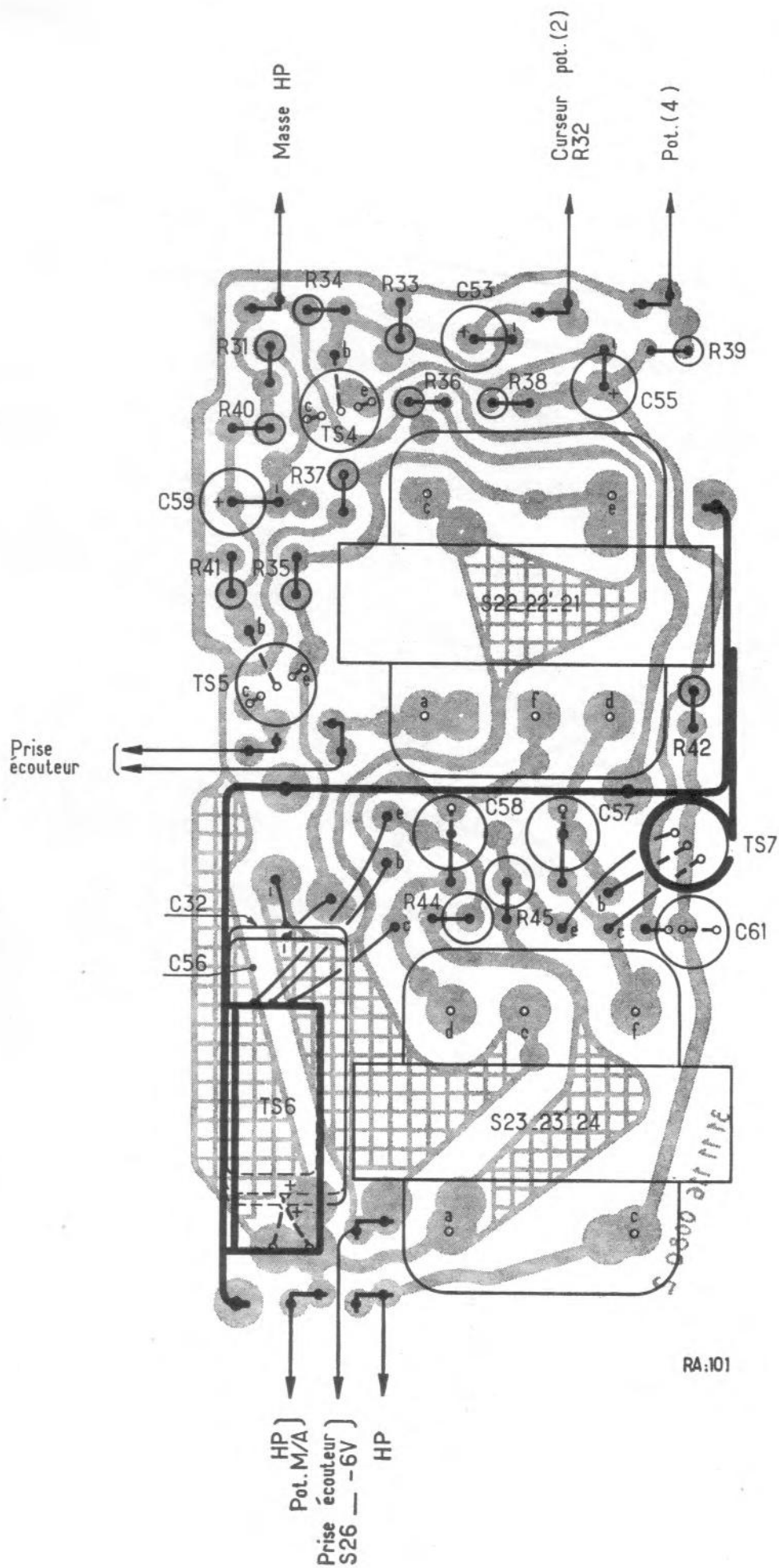


RA : 100









DÉMONTAGE

Dos :

Dévisser les trois vis du dos (1).
Retirer le couvercle de la boîte à piles (2).
Dévisser les deux vis se trouvant dans le fond de la boîte à piles.

Châssis :

Dévisser les deux vis du cadran (3).
Enlever le protège-cadran (4), l'aiguille (5), et le cadran (6).

Dévisser les deux vis marquées d'un point vert (sous le cadran) (7).

Enlever les deux équerres de fixation du dos (8).

Dévisser les deux vis se trouvant aux extrémités de l'équerre inférieure du châssis (9).

Enlever l'équerre support prise antenne (10), la manette de gamme (11).

Dévisser l'écrou de la prise écouteur (12), faire basculer le châssis.

Les positions se rapportent à la vue éclatée.

PIÈCES DE PRÉSENTATION

Pos.	Désignation	OOG	OOS	Toutes exécutions
2	Demi coffret AR	S 81 502	S 81 504	
	Couvercle boîte à piles	S 81 503	S 81 507	
	Ensemble façade	T 48 088	T 48 089	
6	Ensemble support de cadran	R 04 286	R 04 288	
11	Manette commande de gammes.....	O 05 164	O 05 164	
	Protège-cadran			R 18 077
	Manette antenne/cadre	O 05 162	O 05 163	
	Molette puissance			O 07 203
	Molette syntonisation			O 07 198
	Molette tonalité			O 07 199
	Poignée			S 18 440
	Axe poignée			W 00 009
1	Vis décorative			K 64 281
	Vis pour boîte à piles			K 64 282
3	Vis fixation cadran			K 64 287
5	Aiguille			R 11 039
6	Cadran	R 04 287	R 04 289	

PIÈCES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

Désignation	N° de code
Traverse support de cadre	Z 12 065
Support mobile aiguille	R 19 030
Levier de position pour commutateur	W 01 024
Ressort du levier de position	V 01 252
Tambour de C.V.	E 17 108
Ressort ficelle cadran	V 01 252
Virole pour molette potentiomètre ..	O 19 054
Vis cuvette pour dito	K 61 800/4×5
Poulie Ø 8 mm	W 02 023
Poulie Ø 12 mm	W 02 020
Clips de coulisse commutateur	K 74 040
Prise antenne	L 04 099
Prise écouteur	L 04 113
Ecrou pour dito	K 73 030
Commutateur PO/GO	N 05 170
Commutateur antenne-cadre	N 05 171
Ensemble support de commandes ..	N 19 149
Came de commande	N 19 150
Levier	O 05 169
Ressort de contact piles (—)	X 02 172
Lame contact piles	X 02 173
Ficelle cadran	Z 05 001

Résistances.

Sont à commander sous le N° B 00 801/...

R1	2,2 kΩ	R15	10 kΩ
R2	2,7 kΩ	R16	4,7 kΩ
R3	1,8 kΩ	R17	4,7 kΩ
R4	6,8 kΩ	R18	10 kΩ
R5	1,8 kΩ	R31	1,2 kΩ
R6	22 kΩ	R33	33 kΩ
R7	150 kΩ	R34	47 kΩ
R8	1 kΩ	R35	390 Ω
R9	2,2 kΩ	R36	180 Ω
R10	10 kΩ	R37	56 Ω
R11	470 Ω	R38	2,2 kΩ
R12	470 Ω	R39	12 Ω
R13	330 Ω	R40	12 kΩ
R14	1 kΩ	R41	5,6 kΩ
		R42	10 kΩ

Résistances spéciales.

R32	Potentiomètre graphite 16 kΩ+4 kΩ	A 00 072
R44-45	Résistance graphite 1/3 W 4,7 Ω	B 01 187

Bobinages.

Rep.	Désignation	N° de code
A3	Cadre ferroxcube	F 33 134
A1	Bobine accord PO	F 01 035
A2	Bobine accord GO	F 02 039
A4	Bobine filtre	G 07 206
A5	Bobine antenne PO	F 01 036
OSCI	Bobine oscillatrice PO-GO ..	F 04 043
	Bobine FI 1	G 01 099
	Bobine FI 2 (primaire)	G 01 100
	Bobine FI 2 (secondaire) ...	G 01 101
	Bobine FI 3	G 01 102
S21-22	Transformateur déphaseur ..	I 61 071
S23-24	Transformateur de sortie ...	I 63 214
S25	Haut-parleur	P 41 023
S26	Self de filtrage	G 07 060

Condensateurs.

Repère	Désignation	N° de code
C13-C14	CV	E 01 037
C1	Placo 100 nF	C 06 900/100 K
C2	Polystyrène 5,5 nF	C 01 003
C3	Ajustable 20 pF	C 05 072
C4	Céramique 120 pF	(dans FI 1)
C5	Chimique 64 V 2,5 μF	D 00 800/Z 2,5
C6	Styroflex 290 pF	C 01 805/290 E
C7	Chimique 64 V 2,5 μF	D 00 800/Z 2,5
C8	Placo 10 nF	C 00 801/10 K
C9	Chimique 40 V 8 μF	D 00 800/X 8
C10	Céramique 150 pF	(dans FI 1)
C11	Céramique 82 pF	(dans FI 2)
C12	Placo 100 nF	C 06 900/100 K
C15	Styroflex 330 pF	C 01 016
C16	Placo 39 nF	C 06 000
C17	Styroflex 100 pF	C 01 804/100 E
C18	Ajustable 20 pF	C 05 072
C19	Polystyrène 500 pF	C 01 805/500 E
C20	Céramique 47 pF	C 04 205
C21	Ajustable 20 pF	C 05 072
C22	Ajustable 20 pF	C 05 072
C23	Céramique 150 pF	(dans FI 3)
C24	Placo 100 nF	C 06 900/100 K
C25	Placo 100 nF	C 06 900/100 K
C26	Ajustable 20 pF	C 05 072
C27	Styroflex 110 pF	C 01 017
C28	Céramique 1,8 nF	C 04 171
C29	Placo 100 nF	C 06 900/100 K
C30	Placo 12 pF	C 01 001
C31	Placo 10 nF	C 06 801/10 K
C32	Chimique 10 V 200 μF	D 00 800/U 200
C33	Styroflex 3,3 nF	C 01 019
C34	Placo 100 nF	C 06 900/100 K
C52	Chimique 6,4 V 320 μF	D 00 800/U 320
C53	Chimique 40 V 4 μF	D 00 800/X 4
C55	Chimique 40 V 4 μF	D 00 800/X 4
C56	Chimique 2,5 V 320 μF	D 00 800/A 320
C57	Styroflex 4,7 nF	C 01 801/4 K 7
C58	Styroflex 4,7 nF	C 01 801/4 K 7
C59	Chimique 40 V 4 μF	D 00 800/X 4
C61	Styroflex 1 nF	C 01 801/1 K